



源培·培源
BasalMedia

DMEM/F-12 (1:1) 培养基, 含 L-谷氨酰胺, 丙酮酸钠和 HEPES 缓冲液, 不含酚红

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
L340KJ	DMEM/F-12 (1:1) 培养基, 含 L-谷氨酰胺, 丙酮酸钠和 HEPES 缓冲液, 不含酚红	500 mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰

1. 产品描述

DMEM/F-12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium /Nutrient Mixture F-12)是广泛使用的支持多种哺乳动物细胞生长的基础培养基。在该培养基中成功培养的细胞包括 MDCK, 神经胶质细胞, 成纤维细胞, 人内皮细胞和大鼠的成纤维细胞。本产品是 DMEM 培养基和 Ham's F-12 培养基的 1:1 混合物, 是在低血清条件下培养多种细胞类型的理想产品。Dulbecco 改良 Eagle 培养基 (DMEM) 是改良的 Eagle 基本培养基 (BME), 氨基酸和维生素浓度是 BME 的四倍。Ham's F-12 以 Ham's F-10 培养基为基础, 显著提高了胆碱、肌醇、腐胺和几种氨基酸的浓度。源培生物可提供一系列基于标准配方进行修改的 DMEM/F-12 培养基以满足不同的细胞培养需要 (请参考每一种产品的产品配方表)。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品关注点

含有 (+)

- L-谷氨酰胺
- HEPES

不含 (-)

- 酚红

本产品供科学研究和生产使用, 用于组织和细胞的体外培养。

严禁用于临床。

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 无色澄清液体

内毒素: ≤1 EU/mL

渗透压: 290 ~ 330 mOsm/kg·H₂O

pH 值: 7.0 ~ 7.4

储藏条件: 2 ~ 8 °C, 避光

运输条件: 蓝冰

用途: 仅供科研和生产使用

4. 使用指南

DMEM/F-12 是 DMEM 和 Ham's F-12 的 1:1 混合物, 结合了 DMEM 的高浓度的糖、氨基酸、维生素和 F-12 的多种营养成分。

DMEM/F-12 不含蛋白质、脂类或生长因子。因此培养时需要添加更多的营养物质, 低血清培养时需加 ITS 等, 常规培养需添加 10% 胎牛血清。

培养条件: 需在含 5-10% 的二氧化碳的培养箱中培养。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
S110JV	青霉素-链霉素 (双抗), 100X *	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 200mM	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S240JV	L-丙酮酰-谷氨酰胺溶液, 200mM	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S450J7	胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂 (ITS-G), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S451J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂 (ITS-A), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S452J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-乙醇胺添加剂 (ITS-X), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
FBS500	Moregate 胎牛血清, 澳洲原装进口	500 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JJ	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JY	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	10 X 50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
B310KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.2	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
B320KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.4	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
S310JV	胰酶 EDTA 溶液, 0.25%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S320JV	胰酶 EDTA 溶液, 0.05%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰

* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。